Calendrier de la nature 2010

JANVIER -> du 21 au 24 : 5e Récid'Eau à Sens avec Maud Fontenoy (Agence de l'eau Seine-Normandie))

FÉVRIER -> 2 mars : Journée mondiale des zones humides

MARS -> du 1er mars au 31 mai : Fréquence grenouilles

-> du 5 au 7 mars : Inventaire «cincles plongeurs» en Morvan

-> 21 mars : Journée internationale des forêts

-> 22 mars : Journée mondiale de l'eau. Sortie du « numéro pilote » de Bourgogne-Nature junior n°0 - 2009/2010

-> du 22 mars au 2 avril : Journées de l'ERE « la mobilité durable » (Alterre Bourgogne)

AVRIL -> du 1er au 7 avril : Semaine du Développement Durable « Passez au durable, ça marche ! ».

MAI -> du 13 au 23 mai : Fête de la Nature

-> 22 mai : Journée mondiale de la Biodiversité

-> de mai à juillet : « Découvertes nature en Bourgogne » un réseau régional de sites naturels équipés à découvrir.

JUIN -> 5 juin : Journée mondiale de l'Environnement - Assemblée générale du Conservatoire des sites naturels de Bourgogne

-> Inventaire de la bécasse des bois nicheuse dans le Parc naturel régional du Morvan

JUILLET -> Exposition « Biodiversité » à la Maison du Parc naturel régional du Morvan à Saint-Brisson 58

AOÛT -> 28 août : 14e Nuit européenne de la chauve-souris

-> Nuit des étoiles

SEPTEMBRE -> 17 septembre : 5e Entretiens de Bibracte – Morvan

-> 18 & 19 septembre : Journées du Patrimoine

-> du17 au 19 septembre : 3e Forum de la Nature et de la Faune Sauvage au Moulin à Tan à Sens 89, parrainé par Jean-Philippe Varin, cinéaste animalier

OCTOBRE -> 2 & 3 octobre : Fête de l'Automne à Saint-Brisson 58

-> 16 & 18 octobre : Exposition mycologique à Autun 71

-> 16 & 17 octobre : Chantier Nature, murets et cabotes de Nantoux 21

-> 21 octobre : 4e Rencontres de Territoires de Bourgogne du Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons

-> Sortie de Bourgogne-Nature junior n°1 - 2010/2011

NOVEMBRE -> 7e Rencontres Bourgogne Faune Sauvage « les listes rouges » à Saint-Brisson 58

DÉCEMBRE -> Enquête « oiseaux hivernants » (EPOB)

De nombreuses autres sorties sont organisées par les acteurs de l'environnement et de la Nature : réserves naturelles, muséums, maisons à thèmes, sites équipés, … Retrouvez toutes les manifestations bourguignonnes sur le site www.bourgogne-nature.fr et inscrivez les vôtres !

La Seine vue du ciel

Qui suis-je ?

Zoom sur la loutre

Miss Néomys

Eco-citoyen de l'eau

Grenelle Environnement – Entrons dans le monde d'après

2010 Année Internationale de la Biodiversité

Société d'histoire naturelle d'Autun

académie Dijon

Ministère de l'Éducation nationale – Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Parc naturel régional du Morvan

l'Europe s'engage en Bourgogne

Bourgogne Conseil régional

eau seine normandie

BOURGOGNE NATURE

BOURGOGNE NATURE junior

n° 0 / 2009-2010

Zoom sur :

miss Néomys

la crossope aquatique

www.bourgogne-nature.fr

COMPACT disc DATA STORAGE

SOMMAIRE

1 Avant-propos

2 Une association : la SHNA

4 Un métier : chargé d'études faune

Dossier «Agence de l'eau Seine-Normandie»

8 Trois questions à Olivier Fauriel

10 Classes d'eau

12 Ecocitoyen de l'eau

14 Le contrat global Cure-Yonne

15 Zoom : miss Néomys, la crossope aquatique

20 Enquête : observe la nature !

Dossier site internet www.bourgogne-nature.fr

22 Visite guidée

24 Aéro-Bourgogne

25 Encyclopédie : l'univers du vivant

26 Ressources & multimédia

27 La Bourgogne Base fauna

28 e-observations

30 Tous les outils pédagogiques Bourgogne-Nature

Avant-propos

Bourgogne-Nature junior :
le multimédia au service de la Nature

C'est indéniable, depuis toujours l'Homme agit sur son environnement. Cependant, son action est observable quotidiennement et la modification des milieux, des paysages, du cadre de vie s'est emballée ! Qui n'a pas entendu parler de l'érosion de la Biodiversité ? du réchauffement climatique ? de la disparition d'espaces et d'espèces remarquables ? de l'ours des Pyrénées ? du Grenelle de l'Environnement ? de la trame verte et bleue ? des pollutions ? des énergies renouvelables ? du développement durable ou soutenable ? des Directives Européennes et de Natura 2000 ? des ZNIEFF ou Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique ? ...

Mais que fait-on en Bourgogne ? Pourtant de nombreux acteurs, associations, bénévoles, professionnels, administrations, collectivités, élus agissent. La mise en place de Bourgogne-Nature Junior, par la Société d'Histoire Naturelle d'Autun et l'Académie de Dijon avec de nombreux partenaires, vise justement à décliner les problématiques globales au niveau régional ou local.

Le collégien et le lycéen sont des acteurs de demain. Ainsi, la transmission des savoirs est capitale pour agir positivement pour la préservation de notre environnement.

Bourgogne-Nature Junior est un outil multimédia avec un livret papier, un support numérique et un site internet www.bourgogne-nature.fr. Sa ligne éditoriale se décline en 5 axes :

1. Décliner les actions et constats régionaux sur la Nature en lien avec les programmes scolaires ;
2. Fédérer un réseau d'acteurs autour de la transmission des savoirs et des actions ;
3. Nourrir la réflexion pour une prise en compte de la préservation de notre environnement ;
4. Inciter les élèves et les professeurs à faire connaître, publier leurs activités et en faire bénéficier le plus grand nombre ;
5. Consolider les ponts avec les autres outils de Bourgogne-Nature (la revue scientifique, le site internet participatif, les outils pédagogiques...).

Bourgogne-Nature Junior est donc fait pour vous et doit se faire avec vous !

Ce numéro est un numéro « pilote » permettant de faire connaître la démarche régionale. N'hésitez pas à participer à cette nouvelle aventure.

Florence Legros

Recteur de l'Académie
de Dijon, Chancelier
de l'Univerité de Bourgogne

Daniel Sirugue

Directeur
de la Société d'Histoire
Naturelle d'Autun

Une association : la SHNA

Société d'histoire naturelle d'Autun

3 questions à Henri Gautherin

Vice-Président de la Société d'Histoire Naturelle et professeur retraité de Sciences de la Vie et de la Terre

BNj : La SHNA est une société savante ; quelle est l'origine de cette association reconnue d'utilité publique ?

HG : C'est à la fin du XIX° siècle (1886) que fut fondée la Société d'Histoire Naturelle d'Autun sous l'impulsion de quelques naturalistes autunois . C'était à l'origine une société de notables cultivés qui avaient conscience de disposer dans leur proche environnement d'un patrimoine naturel exceptionnel. La diversité pétrologique et minéralogique du sous-sol morvandiau, la richesse fossilifère des bassins sédimentaires locaux expliquent en partie l'épanouissement rapide d'une telle association qui comptera parmi ses membres quelques grands naturalistes de l'époque comme Ferdinand de Montessus, Bernard Renault, Xavier Gillot ... L'association fut rapidement reconnue d'utilité publique .

L'important travail de collecte , d'identification, de conservation (roches, minéraux, fossiles, herbiers, oiseaux...) qui s'est poursuivi depuis sa création est concrétisé actuellement par les inestimables collections du Muséum d'Histoire Naturelle d'Autun qui en assure la conservation, la gestion, la présentation au public. Ajoutons l'important travail de publication (articles, thèses, communications diverses) qui ne fut interrompu que durant les deux grandes guerres.

Il faut faire connaître pour faire aimer et faire protéger la nature !

BNj : Aujourd'hui la SHNA mène de nombreuses actions en faveur de la nature en Bourgogne ; pourriez-vous nous en dire plus ?

HG : Pour protéger, sauvegarder, il faut connaître et partager ces connaissances avec le plus grand nombre. La SHNA est directement impliquée dans divers programmes de recherches et nombreux inventaires (chiroptères, amphibiens, reptiles, insectes, loutre, oiseaux ... inventaires ZNIEFF)

Elle organise des sorties thématiques et propose (seule ou en collaboration avec le Parc naturel régional du Morvan ou le Muséum d'Autun diverses expositions (champignons, insectes ...), des rencontres (Rencontres Bourgogne Faune sauvage).

La création d'une base de données (la Bourgogne Base Fauna) est un bel exemple de coopération entre associations bourguignonnes particulièrement motivées par la protection de la nature...

BNj : La SHNA, avec de nombreux partenaires comme le Rectorat, se lance dans ce nouvel outil pédagogique des Sciences de la Nature et de la Vie auprès des jeunes pourquoi ?

HG : Depuis des décennies de nombreux instituteurs (leçons de choses, sorties nature ...) et professeurs de sciences naturelles (travaux pratiques, sorties thématiques ..), souvent très impliqués personnellement mais avec des moyens très limités, ont essayé de faire partager leurs motivations... Ma modeste expérience personnelle m'a appris que les jeunes, dans leur immense majorité, étaient prêts à s'enthousiasmer pour tout ce qui touche à la Nature et aux grandes questions du vivant.

Puisse ce nouvel outil pédagogique contribuer à leur information et à leur sensibilisation !

Des conférences et des stages pratiques « les mercredis du Muséum » sont organisés par la SHNA et le muséum d'Autun. Renseignez-vous sur www.bourgogne-nature.fr

Un métier : chargé d'études faune

BNj : Alexandre, vous travaillez à la SHNA sur les chauves-souris, mais que faites-vous au quotidien ?

Je suis un «chiroptérologue» (le mot vient de chiroptères, le vrai nom des chauves-souris, qui veut dire mains ailées en grec). Au fil des saisons, mes activités varient. Je travaille sur toute la Bourgogne pour améliorer les connaissances sur ces animaux protégés, participer à leur protection et sensibiliser les gens sur leur utilité pour la biodiversité.

Mon année, elle se déroule au rythme des chauves-souris…

En hiver, toutes les espèces européennes (il y en a 23 différentes en Bourgogne!) hibernent, un peu comme les ours ! Pour moi, c'est la saison des comptages dans les cavités souterraines de la région (grottes, anciennes carrières, mines…). Grâce à un réseau de bénévoles, j'organise les comptages sur plus de 120 cavités chaque hiver. Cette année, on en a déjà compté plus de 12 000, et ce n'est pas fini ! Ceci permet de suivre l'évolution des effectifs dans les principaux sites de la région. Chaque année, nous cherchons aussi de nouveaux sites : on appelle cela de la prospection en langage naturaliste. Environ 400 cavités ont déjà été inspectées sur plus de 1500 recensées par les spéléologues en Bourgogne. Il reste encore du travail !

En été, les femelles se rassemblent en colonies pour mettre au monde leur unique petit de l'année. Selon les espèces, elles passent l'été dans les cavités, dans les maisons, dans les arbres… A cette période, mon boulot, c'est de faire des comptages afin de suivre l'évolution des populations et éviter que leurs gîtes ne soient détruits ou dégradés (fermeture des accès, éclairage, destruction par les propriétaires…). Je travaille beaucoup la nuit, pour faire des captures aux filets et j'utilise des détecteurs d'ultrasons qui permettent de faire l'inventaire des espèces présentes dans différents milieux (forêt, prairie, village, bord de rivière…) : avec cet engin, je les entends «parler» !

Coordination du réseau des bénévoles

Soirée de capture de chauves-souris.

Prospection d’une cavité souterraine en hiver

Tout au long de l'année, de nombreuses personnes appellent l'association pour avoir des renseignements et des conseils sur ces mammifères, nous informer de la présence de ces espèces chez eux ou pour signaler des animaux blessés. Certains souhaitent améliorer l'accueil des chauves-souris dans leur maison et d'autres souhaitent trouver une solution pour les mettre dehors ! C'est le «SOS Chauves-souris» !

Chaque année, je rédige également des rapports d'étude (analyse des données, cartographie, synthèse) qui font le bilan des activités menées sur les chauves-souris au niveau de la Bourgogne.

BNj : D'où vous est venue cette passion pour ces bêtes volantes?

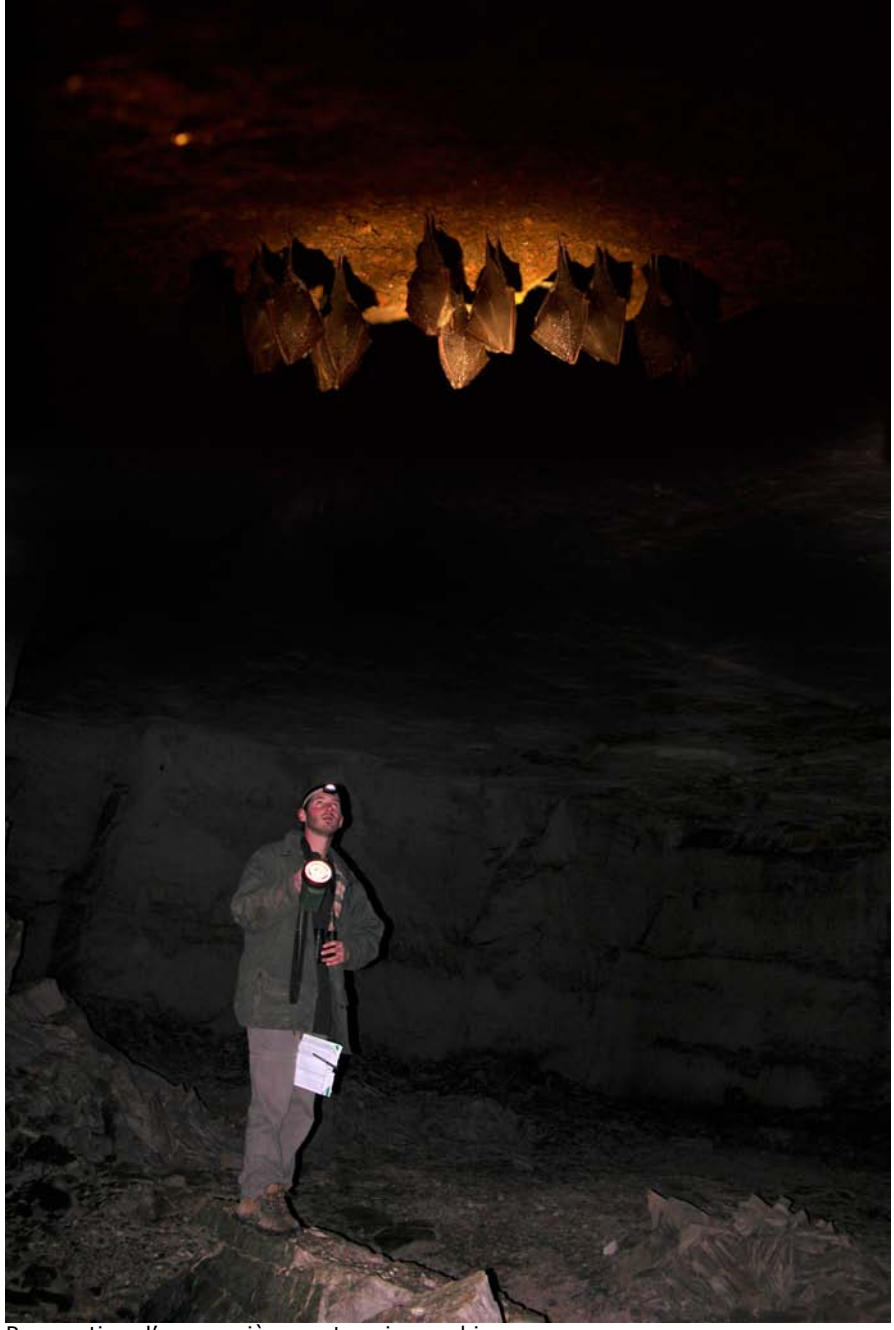
J'ai toujours souhaité travailler pour la protection de la nature et notamment de la faune sauvage. Cette passion des chauves-souris est née lors d'un stage de BTS que j'ai effectué dans une association de protection de la nature. Je suis même allé rendre visite à leurs cousines en Guyane, c'est dire si je suis passionné par ces petites bêtes !

BNj : Comment faire pour travailler à la préservation de la Nature ? Quel est votre parcours scolaire? Existe-t-il des formations «chauves-souris» ?

La protection de la Nature touche de nombreux domaines (faune, flore, eau, air, paysages...). Des formations généralistes ou plus spécialisées existent en fonction des professions visées. Des formations ciblées « chauves-souris » n'existent pas. Les connaissances sur la faune et la flore s'apprennent principalement sur le terrain, en participant à des sorties avec des naturalistes et des associations, en cherchant et lisant des livres et des revues spécialisées et surtout en passant du temps à observer la Nature.

En ce qui me concerne, j'ai effectué un BTS Gestion et Protection de la Nature option Gestion des Espaces Naturels, un BTS Gestion Forestière en un an et une formation professionnelle en Animation nature et éducation à l'environnement.

Alors, à vos livres, jumelles et lampes et bonnes observations !



Prospection d'une carrière souterraine en hiver

Cool comme métier, mais il ne faut pas avoir peur du noir !

Entretien

Trois questions à Olivier Fauriel
sur l'Agence de l'eau Seine-Normandie

Qu'est-ce qu'une « agence de l'eau » ?

Une **agence de l'eau**, c'est un établissement public de l'État qui aide tous les acteurs (élus, industriels, agriculteurs...) à préserver les ressources en eau. La mise en oeuvre de cette politique est fondée sur la concertation entre les usagers (consommateurs, associations, administrations, collectivités locales...) au sein d'un organe délibératif que l'on appelle **Comité de bassin**.

Une **agence de l'eau** fonctionne comme une mutuelle au service de l'environnement :

→ d'un côté nous percevons des redevances auprès de tous les usagers, selon leur consommation et la pollution qu'ils génèrent

→ de l'autre, avec les fonds collectés, nous donnons des subventions et/ou des avances aux acteurs qui réalisent des opérations destinées à préserver la qualité de l'eau.

Les travaux que nous finançons recouvrent :

→ la protection et la reconquête du patrimoine naturel (entretien des rivières, des zones humides...) ;

→ la réduction de l'importance et du nombre des pollutions chroniques et accidentelles (construction de stations d'épuration, aides aux industriels...) ;

→ l'amélioration de la qualité et de la sécurité de l'alimentation en eau potable;

→ une meilleure gestion des ouvrages intervenant dans le cycle de l'eau.

Et l'Agence « Seine-Normandie » ?

L'Agence de l'eau Seine-Normandie a la responsabilité du bassin de la Seine et des fleuves côtiers normands, soit 100 000 km2, 8 régions, 25 départements, 17 millions d'habitants, 40 % de l'industrie française et 60 % de la surface du bassin cultivée.

Elle s'étend de la Bourgogne où se trouvent les sources de la Seine et de l'Yonne jusqu'aux rivages de la Manche

Pourquoi des actions en faveur de l'éducation ?

Nous sommes soucieux de préparer l'avenir par des actions préventives qui devraient aboutir à un changement progressif des mentalités et des comportements. Nos messages sur la citoyenneté s'adressent à tous les publics et, notamment aux jeunes car ce sont eux les utilisateurs de demain.

Plus d'infos sur : www.eau-seine-normandie.fr

Classes d'eau

Un cadre privilégié d'éducation à la citoyenneté

En 1987, l'Agence de l'eau Seine-Normandie a créé un module éducatif appelé classe d'eau. Objectif : sensibiliser et responsabiliser différents publics, et en particulier les enfants, à la préservation de la ressource en eau. Ce module est né du constat que, pour améliorer la gestion de l'eau en France, une mobilisation de la population est nécessaire à la fois pour développer des gestes utiles et pour inciter les acteurs de l'eau à prendre leurs responsabilités. Véritable éducation à la citoyenneté, la classe d'eau permet d'acquérir les informations de base sur la façon dont l'eau est gérée et de savoir qui fait quoi dans ce domaine. Elle est également l'occasion de s'ouvrir à d'autres situations sur l'état des ressources en eau dans le monde.

Les classes d'eau dites classiques, (chaque année plus de 1000 sur l'ensemble du bassin Seine-Normandie qui compte 25 départements), sont organisées par les enseignants eux-mêmes, de la maternelle à l'université en passant par les filières professionnelles (agricole, mécanique...). Les classes d'eau dites prototypes sont des classes d'eau expérimentales s'adressant à un nouveau type de public. Tout groupe ayant, dans le cadre de ses fonctions, un rapport particulier à l'eau peut prétendre à organiser une classe d'eau. Une aide publique forfaitaire de 600€ est accordée par l'Agence de l'eau Seine-Normandie à condition de respecter les critères de sélection.

Classe d'eau : mode d'emploi

Les critères pour une classe d'eau sont les suivants :

La durée : 4 ou 5 jours consécutifs (10 pour les maternelles en raison de la sieste de l'après-midi).

Le matériel pédagogique : un livre de bord. Adapté au niveau de la classe, ce document fait alterner des chapitres d'explications sur l'eau et des pages invitent l'utilisateur à l'illustrer, prendre des notes et à exprimer ses observations. Un exemplaire type de cette brochure est fourni par l'Agence de l'eau. Chaque organisateur doit s'en inspirer pour créer un livre de bord spécifique à sa classe. Il est destiné à être conservé par l'élève et à constituer une trace durable.

Le contenu de la classe d'eau en 3 parties:

-> Recevoir dans l'école. Rencontres avec des personnes compétentes dans le domaine de l'eau (maire, agriculteur, pêcheur, représentant de l'administration, associations...) pour comprendre où se situent les véritables responsabilités.

-> Sortir de l'école. Visites de sites de proximité: captage d'eau, station d'épuration, écluse...

-> Organiser des ateliers en classe. L'eau est un thème transversal qui peut être étudié, matière par matière, à l'initiative des enseignants chargés des disciplines enseignées (français, mathématiques, histoire-géographie, chimie...).

La production finale. Exposition, vidéo, journal, poème, concert... Peu importe la forme, pourvu qu'élèves et enseignants aient la satisfaction de créer une œuvre collective qui témoigne de leur approche active de leur environnement.

La séance de clôture. Ce petit événement festif permet de valoriser le travail réalisé pendant la classe d'eau en le présentant à d'autres : parents d'élèves, élus locaux, médias...

Le thème de l'eau est très présent dans les enseignements dispensés notamment en collège (sciences de la vie et de la terre, géographie, sciences physiques-chimie,...). Renseignez-vous sur l'organisation d'une classe d'eau ou pour retirer le formulaire de candidature sur le site Internet de l'Agence de l'eau www.eau-seine-normandie.fr rubrique « enseignants » ou au 03 86 83 16 50.

C'est trop bien

Pour être un CITOYEN de l'eau, je m'engage localement

Se sentir responsable des ressources en eau est la clef du succès pour la préservation de la ressource en eau. En tant qu'habitant, on peut agir dans sa commune en participant aux décisions locales, auprès de ses élus pour que l'intérêt général soit préservé (c'est le maire qui est responsable de l'eau potable et de l'assainissement). On peut faire une enquête sur l'eau de sa commune (d'où vient-elle et où part-elle?) et consulter dans sa mairie le résultat des analyses d'eau potable.

J'agis chaque jour

La gestion de l'eau est l'affaire de chacun d'entre-nous. Éviter le gaspillage et la pollution devrait être une préoccupation et un geste de tous les jours.

Quelques gestes simples pour économiser l'eau

-> Placer une brique dans le réservoir de la chasse d'eau pour limiter le volume d'eau utilisé à chaque fois ou installer des chasses d'eau économiques

-> Utiliser des appareils économes comme des robinets mitigeurs

-> Arrêter l'eau pendant le brossage des dents ou le savonnage des mains

-> Prendre une douche au lieu de faire couler un bain

-> Utiliser l'eau de lavage des légumes pour arroser les plantes

-> Éviter de faire tourner le lave vaisselle ou le lave linge quand ils ne sont pas pleins

-> Recueillir l'eau de pluie pour arroser les plantes, de préférence le soir pour limiter l'évaporation

-> Faire la chasse aux fuites : un robinet qui goutte perd jusqu'à 120 litres par jour, une chasse d'eau qui coule représente plus de 600 litres perdus au cours d'une journée, soit la consommation quotidienne d'une famille de 4 personnes.

Quelques gestes simples pour moins polluer

-> Veiller à ne pas jeter dans les canalisations ou les rivières des piles, médicaments, détergents, peintures, huiles... et porter ces produits dans une déchetterie

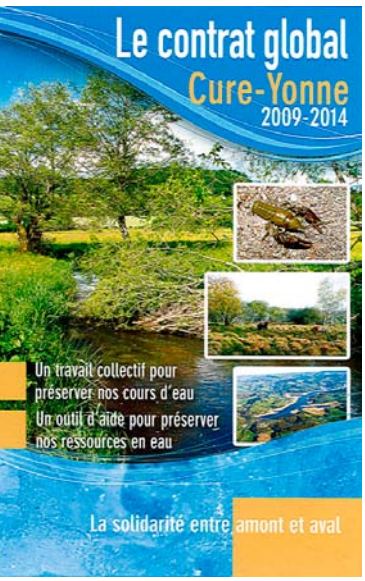
-> Utiliser de préférence des savons et des lessives sans phosphates, composants très dangereux pour l'environnement.

En prenant soin, à tous les niveaux, de la ressource en eau, sa gestion sera plus facile et son coût modéré !

En bref ...

Les élus s'engagent...

Les élus du territoire du Parc naturel régional du Morvan ont décidé de mettre en place un Contrat Global « Cure-Yonne » en partenariat avec l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et la Région Bourgogne. Ce Contrat a comme objectif la protection de la ressource en eau dans les bassins versants de la Cure, du Cousin et de l'amont de l'Yonne.


Le contrat global
Cure-Yonne
2009-2014
Un travail collectif pour préserver nos cours d'eau
Un outil d'aide pour préserver nos ressources en eau
La solidarité entre amont et aval

Cet engagement mutuel au service des habitants et de leur environnement n'est pas le premier car depuis 1999, le Parc est engagé dans des outils de protection de la ressource en eau.

Comme avant tout projet, un état de lieux du territoire a été fait pour pouvoir déterminer les problèmes, cibler les enjeux du territoire et ainsi lister les actions à réaliser pour protéger et améliorer la qualité de nos ressources en eau, et cela, pour les 5 prochaines années.

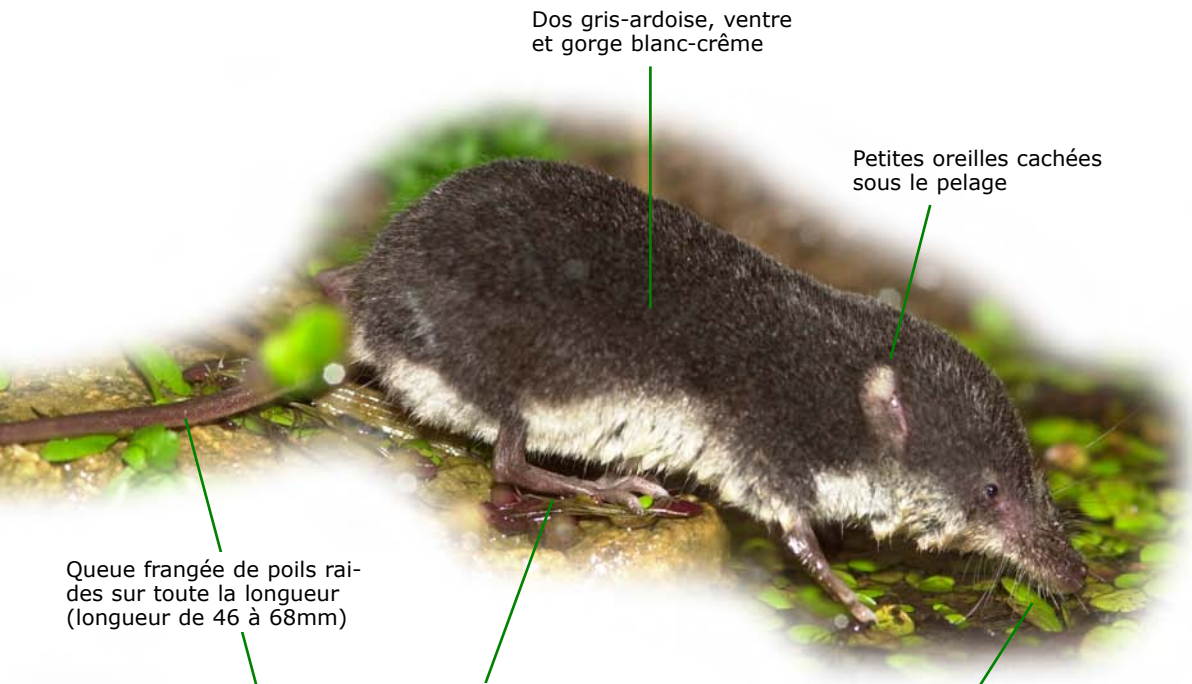
Ainsi, des nombreuses actions sont prévues dans :

- les domaines de l'assainissement, c'est-à-dire l'ensemble de collecte, de transport et de traitement des eaux usées et pluviales d'une agglomération ;
- de l'eau potable soit l'eau que l'on boit ;
- du maintien du bon état écologique des cours d'eau et des zones humides,
- de la préservation de la faune (les animaux) et de la flore (les plantes), la diversité biologique inféodée à ces milieux et habitats.

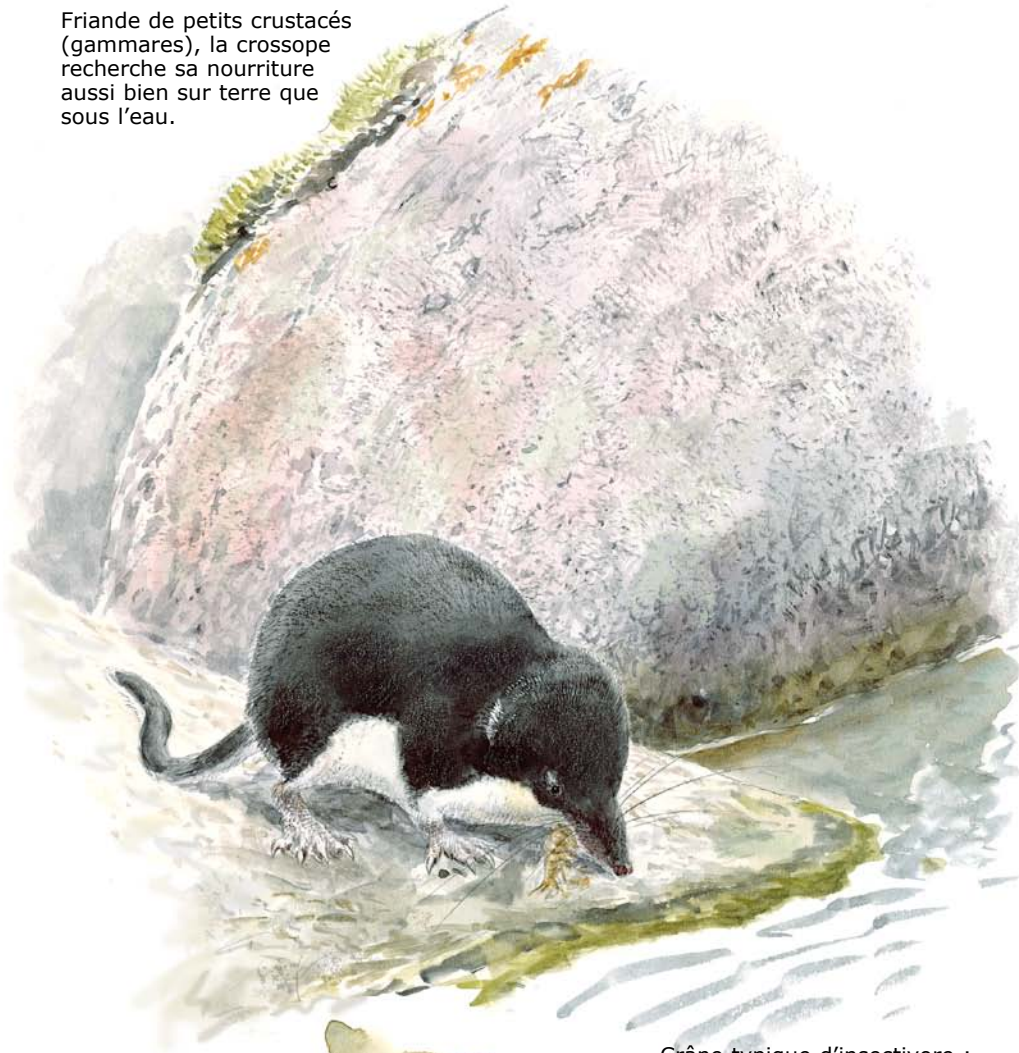
Tous les acteurs concernés sont d'accord pour faire des efforts afin de protéger nos milieux aquatiques. Au total, cela représente un budget de plus de 29 M€.

Zoom : miss Néomys la crossope aquatique

La crossope ou «musaraigne aquatique» est un mammifère ; comme le hérisson ou la taupe, c'est un insectivore. C'est une musaraigne de taille moyenne (10 à 22g) ; elle généralement bicolore.


Dos gris-ardoise, ventre et gorge blanc-crême
Petites oreilles cachées sous le pelage
Queue frangée de poils raides sur toute la longueur (longueur de 46 à 68mm)
Pieds postérieurs bordés de poils raides
Rhinarium (museau) doté de nombreuses vibrisses (poils sensoriels)

Friande de petits crustacés (gammares), la crossope recherche sa nourriture aussi bien sur terre que sous l'eau.



Traces sur la boue.

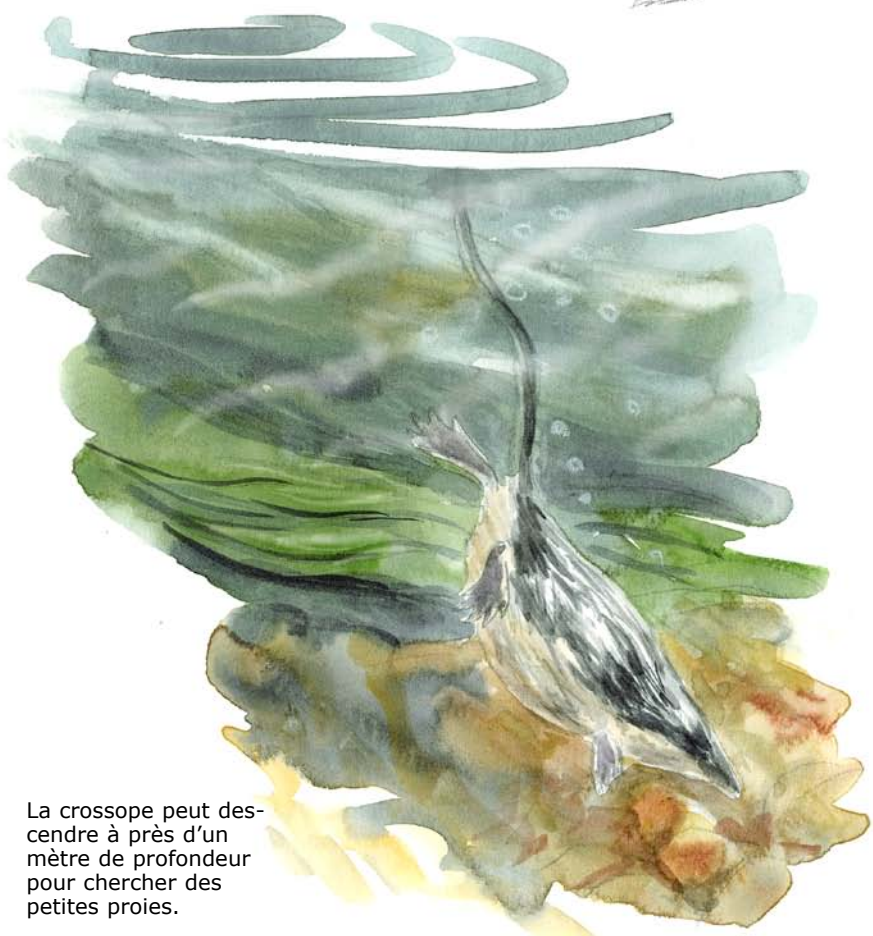
Crâne typique d'insectivore ; noter le bout des dents rouge.

Les pieds postérieurs et la queue bordés de poils raides sont une adaptation à la vie semi-aquatique.

Individu sombre (mélanique)

Sa cousine, la musaraigne de Miller, est présente en Morvan.

Elle creuse des terriers dans les berges.



La crossope peut descendre à près d'un mètre de profondeur pour chercher des petites proies.

Dessins de Jean Chevallier

La crossope plonge sous l’eau pour capturer de petites proies.

La crossope se nourrit de toutes sortes d'invertébrés.

Sa salive toxique lui permet de paralyser des proies grosses pour elle : têtards de grenouille verte (sur la photo) ou petites grenouilles rousses.

Enquête : Observe la nature !

Dans le cadre de l'**observatoire de la faune sauvage de Bourgogne**, l'inventaire des mammifères sauvages de Bourgogne continue. Le but principal est de connaître le plus précisément possible la répartition de toutes les espèces sauvages vivant en Bourgogne et de comparer les différentes petites régions naturelles, paysagères et agricoles entre elles.

Nous avons choisi cette année de pointer 2 espèces faciles à reconnaître : le hérisson et l'écureuil roux.

Une donnée, c'est quoi ? **Un observateur (inventeur de la donnée), une observation, un lieu et une date**.

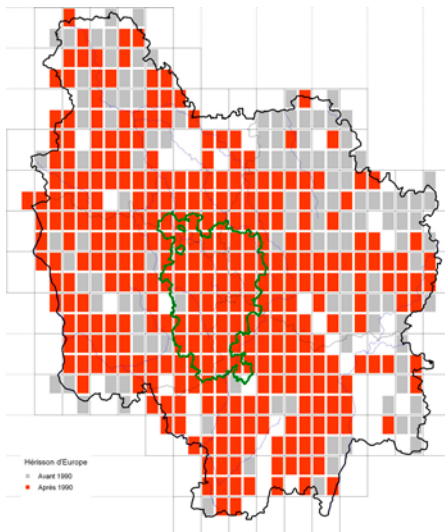
Participez à cette enquête scientifique !

Pour saisir une observation, il faut aller sur le site www.bourgogne-nature.fr dans « observations » puis « e-observations ». Pour en savoir plus va en page 28 !

Le hérisson d'Europe

Erinaceus europaeus

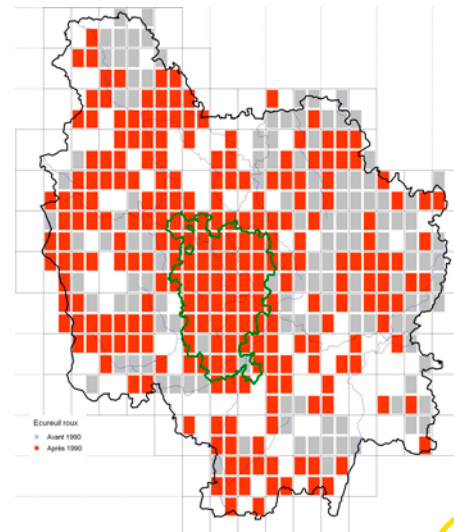
Nocturnes, les populations de cet insectivore paient un lourd tribu au trafic routier et c'est d'ailleurs souvent écrasé qu'il est noté. En France, on constate une baisse de ses populations. Qu'en est-il en Bourgogne ? Est-il présent dans toutes les petites régions naturelles ?



L'écureuil roux

Sciurus vulgaris

Tout le monde le connaît mais est-il présent sur l'ensemble du territoire bourguignon ? Rencontre-t-on aussi l'écureuil gris (Sciurus carolensis), espèce invasive introduite par l'Homme et qui est un rival direct de notre écureuil roux !

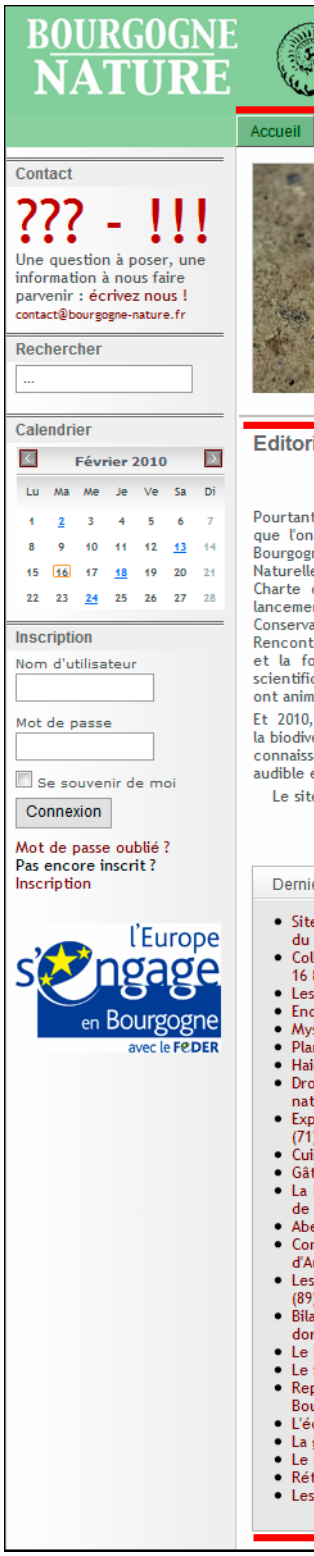


www.bourgogne-nature.fr

Bienvenue pour une visite guidée du site « bourgogne-nature » !

Je vais vous vous présenter quelques unes de ses richesses.

Ensuite ce sera à vous d'aller le découvrir sur www.bourgogne-nature.fr !



Poser une question aux scientifiques

Chercher un mot dans tout le site

Les événements du calendrier

S'inscrire pour accéder à plus de contenus et ajouter ses propres informations

Ces menus déroulants permettent d'accéder à toutes les pages du site

Actualités | Encyclopédie | Observations | Programmes | Photothèque | Ressources | ?

le jeu « Qui suis-je ?»

l'éditorial

ial : 2010 année de la biodiversité

Toute l'équipe de Bourgogne-Nature vous souhaite une année 2010 encore plus Nature et plus pour la Nature que 2009 !

2009 n'a pas été si mal que cela avec la **>>rétrospective en images >>** de moments forts vous propose. Sans faire un catalogue à la Prévert ; citons la sortie de la Flore de ne par le Conservatoire Botanique du Bassin Parisien, l'entrée de la Société d'Histoire e d'Autun à la Fédération Etudes et Protection des Oiseaux en Bourgogne, la Signature de la de la Bourgogne Base Fauna à Bibracte avec de nombreux acteurs et partenaires; le nt du réseau "Découvertes Nature en Bourgogne" coordonné par Alterre et le toire des Sites Naturels Bourguignons, les Rencontres de Territoire en Auxois; les 6e res Bourgogne Faune Sauvages sur les espèces gibiers, les entretiens de Bibracte sur le bois rêt, les premières placettes d'alimentation à Milan royal, les 2 numéros de la revue que Bourgogne-Nature, les Sabots de Vénus, les chantiers nature, les sorties et soirées qui é nos journées et veillées...

année de la Biodiversité! Nous sommes bien loin des voeux de stopper la perte de ersité !!! mais profitons de cette année pour aller plus loin dans nos efforts de ances, de préservation et de transmission des savoirs et surtout, ensemble pour un message et commun : "*Tous ensemble préservons la biodiversité en Bourgogne*".

e **www.bourgogne-nature.fr** est votre site, n'hésitez pas à faire passer vos messages : info; alerte ... et surtout vos manifestations dans le calendrier : un calendrier 2010 "Découverte de la biodiversité en Bourgogne"

ACTUALITES

actualités

Evénement
5e Récid'eau
21-24 janvier
à Sens (89)
>>programme

Nouveauté
Bourgogne-Nature
n°8
"Les Vertébrés"
>>sommaire

Nouveauté
Sabot de vénus
n°30
>>sommaire

ers articles

- e Natura 2000 de Puisaye-Forterre : les grandes lignes projet
- loque "Deux siècles de législation minière en France" - & 17 avril 2010, Autun (71)
- agents de l'ONCFS en grève
- quête sur le Cincle plongeur en Morvan (mars 2010)
- stérieuse hulotte
- nétarium au Centre EDEN - février 2010, Cuisery (71)
- e en deuil à Champcevrais (89)
- sophile : un nouveau journal pour les curieux de ure
- osition "Déchets : le grand déballage" au Centre Eden
- sery fait son tri - Samedi 27 mars 2010, Cuisery (71)
- inais : Le Parc naturel régional en attente
- Roche-en-Brenil : Eco-Pôle bois : de l'énergie à partir la biomasse bois
- eilles et bords de route
- nférence sur les galles - 2 février 2010, Muséum utun (71)
- Récid'eau de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie - Sens
- n bourguignon du comptage national simultané des rtoirs des Milans royaux (janvier 2010)
- Parc du Morvan a 40 ans !
- futur Parc national du Châtillonnais
- ères : empreinte climatique et gaz à effet de serre en urgogne
- cho de coraux
- gestion de l'eau en Morvan
- réseau "mares de Bourgogne"
- rospective en images de l'année 2009
- 5e Récid'Eau - du 21 au 24 janvier 2010, Sens (89)

Calendrier

- La conservation du Milan royal en Bourgogne - Magny (89)
  18 Février 2010 (19:00 - 20:30)
- Plume d'écume - Dijon (21)
  24 Février 2010 (18:30 - 20:30)
- Conférence: la conservation du Milan royal dans l'Auxois - Précy-sous-Thil (21)
  04 Mars 2010 (19:00 - 21:00)
- Enquête sur le Cincle plongeur en Morvan - Anost (71)
  05 Mars 2010(10:00) - 07 Mars 2010 (18:00)
- La sortie des eaux - Autun (71)
  09 Mars 2010 (20:30 - 22:30)
- Sortie Chant: Les Oiseaux de la Forêt à Saint-Sernin-du-Bois (71)
  13 Mars 2010 (9:00 - 17:00)
- Ornitho. au logis (71)
  28 Mars 2010(7:00) - 29 Mars 2010 (00:00)
- Découverte des pics de la forêt de Saint-Emiland (71)
  04 Avril 2010 (9:00 - 12:00)
- Deux siècles de législation minière en France - Autun (71)
  16 Avril 2010(8:00) - 17 Avril 2010 (18:00)
- Migration prénuptiale à Cuiseaux (71)
  18 Avril 2010 (9:00 - 12:00)

>> Ouvrir le calendrier

Les 20 derniers articles publiés

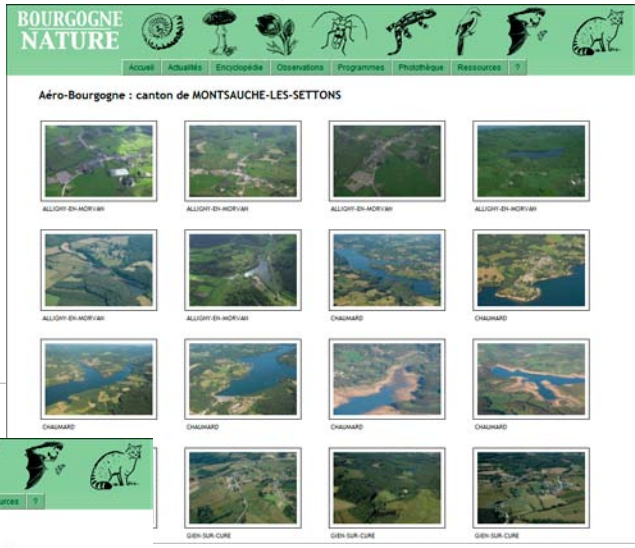
Liste des prochains événements

www.bourgogne-nature.fr

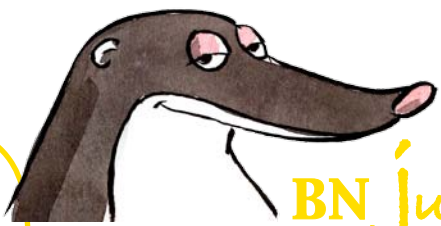
Aéro-Bourgogne

1) Je choisis ma commune dans mon canton

2) J'accède à la liste des photos aériennes

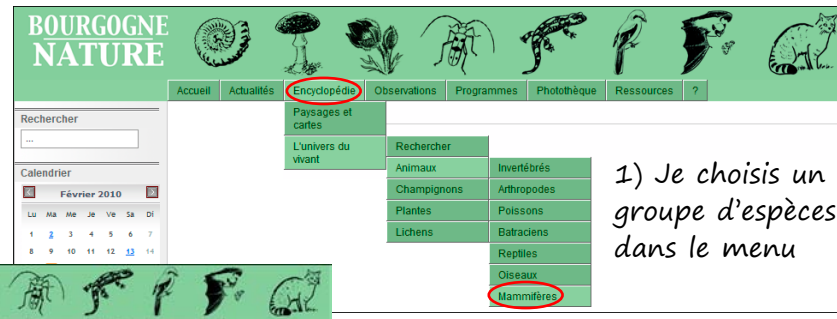


3) Je peux voir les photos et même les commenter



Toute la Bourgogne vue du ciel, même les oiseaux ne font pas mieux !

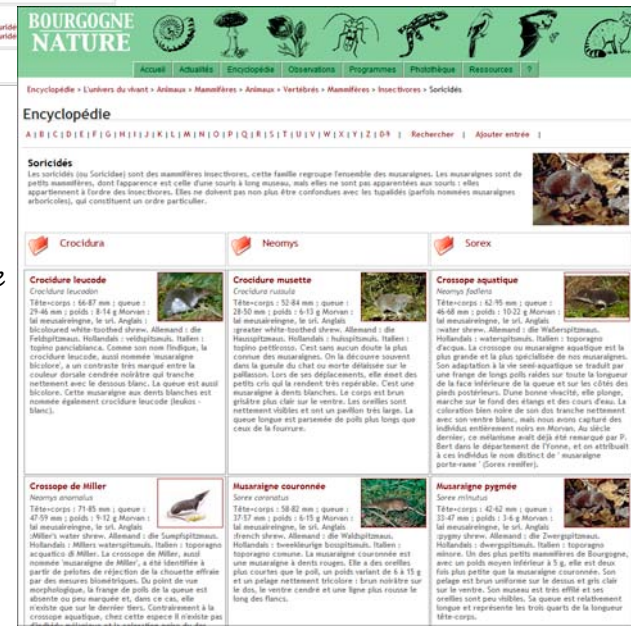
Encyclopédie : l'univers du vivant



1) Je choisis un groupe d'espèces dans le menu

2) Je continue ma navigation dans l'arborescence de l'encyclopédie

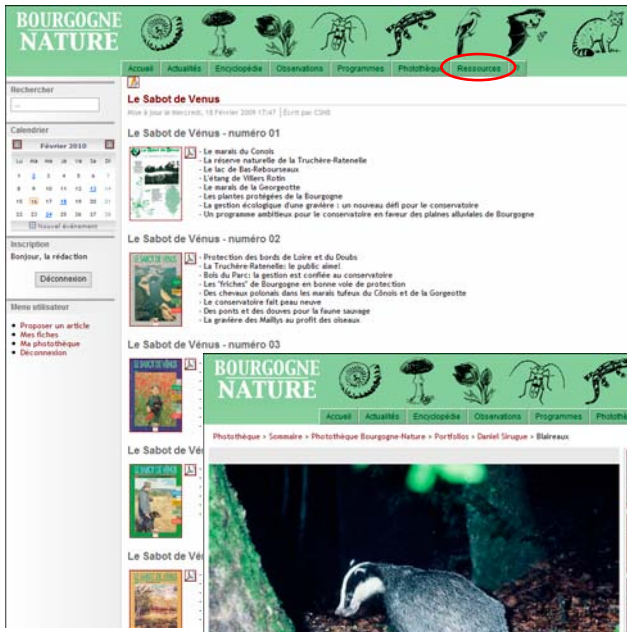
3) J'accède aux fiches de près de 4000 espèces animales ou végétales présentes en Bourgogne



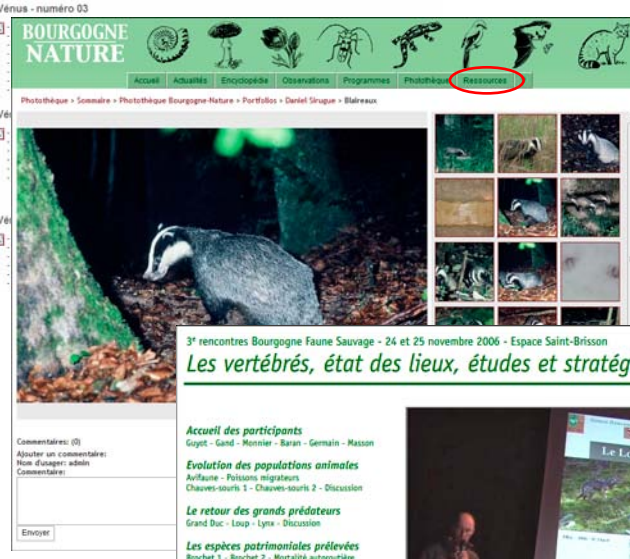
Les animaux, les plantes, les champignons : il y a toute la biodiversité dans cette encyclopédie !

www.bourgogne-nature.fr

Ressources & multimédia



J'accède aux fichiers PDF de revues et de publications sur la nature en Bourgogne



... et à des photos ...

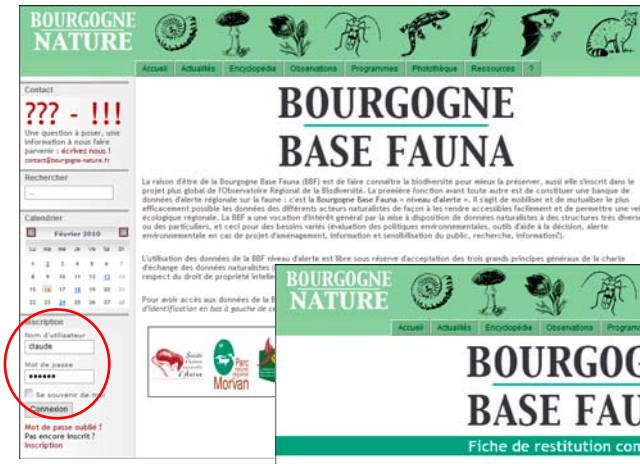
3e rencontres Bourgogne Faune Sauvage - 24 et 25 novembre 2006 - Espace Saint-Brisson
Les vertébrés, état des lieux, études et stratégies de conservation
Accueil des participants
Guyot - Gand - Monnier - Baran - Germain - Masson
Evolution des populations animales
Avifaune - Poissons migrateurs
Chauves-souris 1 - Chauves-souris 2 - Discussion
Le retour des grands prédateurs
Grand Duc - Loup - Lynx - Discussion
Les espèces patrimoniales prélevées
Brochet 1 - Brochet 2 - Mortalité autoroutière
Bécasse 1 - Bécasse 2 - Bécasse 3 - Discussion
Les espèces en voie de disparition
Miniopière - Hamster - Râle des genêts - Discussion
Grand Tétras - Gélinotte - Discussion
Les espèces en voie d'apparition
Vison d'Amérique, Raton laveur, Chien viverrin
Les espèces en phase de reconquête
Castor 1 - Castor 2 - Loutre - Discussion
Faucon pélerin - Cigogne blanche - Cigogne noire
Discussion - Clôture
Quitter
Le Loup en France: méthodes de suivi et état de la population
Dynamique de colonisation de la population de Loup Canis lupus en France

... et à des vidéos !

Quand j'aurai tout lu et tout vu, je serai trop savante !

La Bourgogne Base Fauna

La Bourgogne Base Fauna permet de connaître pour chaque commune de Bourgogne la liste des espèces animales observées. Cette liste est validée scientifiquement par les naturalistes bourguignons. Elle doit permettre aux élus de prendre les décisions d'aménagement du territoire en toute connaissance de cause.



1) *Je m'enregistre sur le site*

Amphibiens		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces
Grenouille verte	Complexe Grenouilles vertes	2006			
Bufo bufo	Crapaud commun	2007	PN		
Rana dalmatina	**Grenouille agile**	**2003**	**PN**	**Dh.4**	
Rana temporaria	Grenouille rousse	2005		Dh.5	
Pelophylax kl. Esculentus	Grenouille verte	2003		Dh.5	
Hyla arborea	**Rainette verte**	**2006**	**PN**	**Dh.4**	**Comblement et drainage des zones humides, introduction de poissons**
Salamandra salamandra	Salamandre tachetée	2000	PN		
Bombina variegata	**Sonneur à ventre jaune**	**1993**	**PN**	**Dh.2, Dh.4**	**Comblement et drainage des petites zones humides**
Ichthyosaura alpestris	Triton alpestre	2003	PN		
Lissotriton helveticus	Triton palmé	2003	PN		
Mollusques		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces
Margaritifera margaritifera	**Moule perlière**	**2001**		**Dh.2, Dh.5**	**Intervention physique sur les cours d'eau, création de plans d'eau**
Insectes		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces
Coenagrion mercuriale	**Agrion de Mercure**	**2006**	**PN**	**Dh.2**	**Intervention physique sur les cours d'eau, création de plans d'eau**
Coenagrion puella	Agrion jouvencelle	2006			
Platycnemis pennipes	Agrion à larges pattes	2006			
Ischnura elegans	Agrion élégant	2006			
Anax imperator	Anax empereur	2006			
Calopteryx virgo	Calioptéryx vierge	2006			

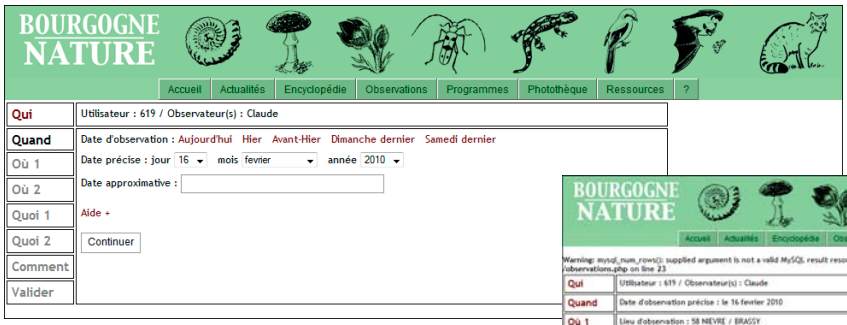
2) *J'accède à la liste des espèces observées sur une commune*

Et des listes comme celle là, il y en a une pour chacune des 2000 communes de Bourgogne, même la mienne !

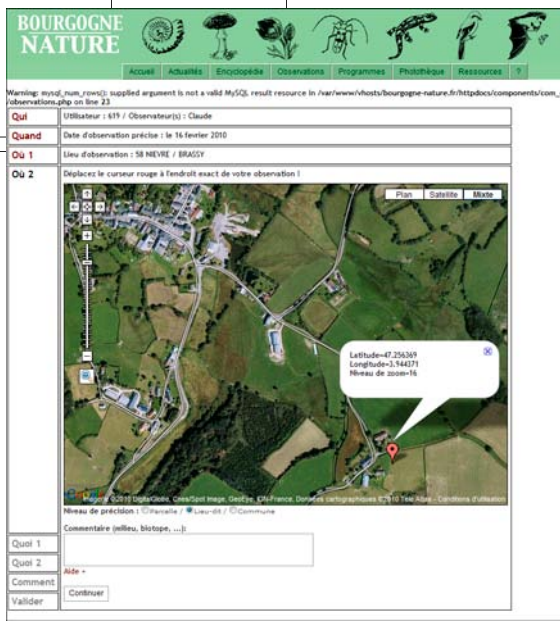
www.bourgogne-nature.fr

e-observations

Le module «e-observations» permet de saisir en ligne aussi bien les observations d'espèces très communes comme le hérisson ou l'écureuil, que les inventaires scientifiques comme par exemple ceux des oiseaux nicheurs ou hivernants. Pour accéder à ce module, il faut commencer par s'enregistrer sur le site.

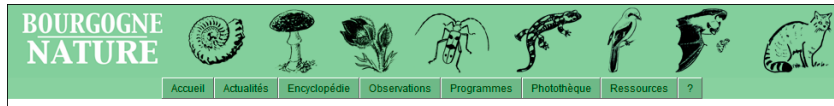


1) La saisie se fait étape par étape. A tout moment on peut revenir en arrière pour se corriger.



2) L'indication du lieu de l'observation est faite sur des photos satellite

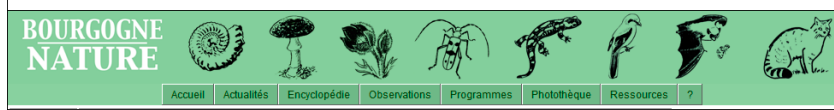
Avant de valider, je relis bien tout pour vérifier que je ne me suis pas trompée...
La science, c'est du sérieux !



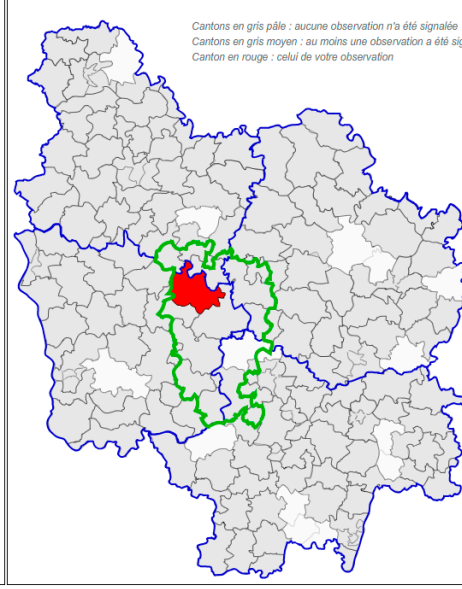
Warning: mysql_num_rows(): supplied argument is not a valid MySQL result resource in /var/www/vhosts/bourgogne-nature.fr/httpdocs/components/com_observations/observations.php on line 23

Qui	Utilisateur : 619 / Observateur(s) : Claude
Quand	Date d'observation précise : le 16 fevrier 2010
Où 1	Lieu d'observation : 58 NIEVRE / BRASSY
Où 2	Lieu d'observation : Latitude=47.256369 / Longitude=3.944371 / Niveau de précision=Lieu-dit
Quoi 1	Inventaire : Classe des Mammiferes
Quoi 2	Blaireau européen, Renard roux, Fouine, Hérisson d'Europe, Taupe d'Europe, Musaraigne musette, Lièvre d'Europe, Ragondin, Ecureuil roux, Lérot, Rat surmulot, Souris grise
Comment	
Valider	Autres espèces : -

3) Pour les espèces communes, il y a des imagettes ; les espèces moins communes peuvent être choisies dans des listes



Qui	Utilisateur : 619 / Observateur(s) : Claude
Quand	Date d'observation précise : le 16 fevrier 2010
Où 1	Lieu d'observation : 58 NIEVRE / BRASSY
Où 2	Lieu d'observation : Latitude=47.256369 / Longitude=3.944371 / Niveau de précision=Lieu-dit
Quoi 1	Inventaire : Classe des Mammiferes
Quoi 2	Espèce : Lièvre d'Europe / Lepus europaeus
Comment	Commentaire : Traces nombreuses dans la neige
Valider	Abandonner / Valider et continuer / Valider et voir la carte / Valider et quitter Aide +


Cantons en gris pâle : aucune observation n'a été signalée
Cantons en gris moyen : au moins une observation a été signalée
Canton en rouge : celui de votre observation

4) Après validation, on peut voir son observation en rouge sur une carte de Bourgogne parmi les observations déjà répertoriées dans la Base Fauna en gris.

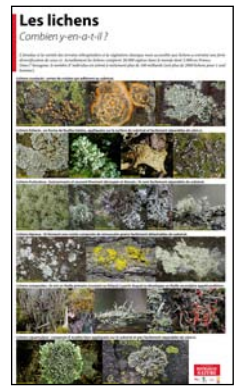
Outils pédagogiques «BN»

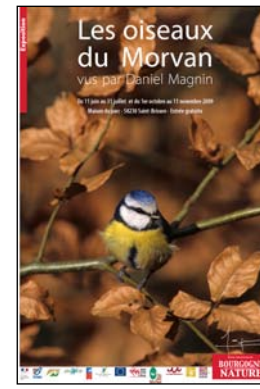
Initié par la Société d'Histoire Naturelle d'Autun, la Société des Sciences Naturelles de Bourgogne et le Parc Naturel Régional du Morvan, **BOURGOGNE-NATURE** est un espace de communication ouvert à tous les acteurs scientifiques, institutionnels ou associatifs qui oeuvrent pour la connaissance et la préservation de la nature en Bourgogne.

Réalisés en partenariat avec le Rectorat, les outils pédagogiques visent à sensibiliser les scolaires mais aussi leurs parents aux grands enjeux de la protection de la nature et de l'éducation à l'environnement...

DES CD-ROM ET DES DVD-ROM

DES EXPOSITIONS ITINÉRANTES





UNE REVUE SCIENTIFIQUE

BOURGOGNE-NATURE publie des articles écrits par des scientifiques issus des universités, des services de l'État, des collectivités, des associations naturalistes...

DES NUMÉROS HORS-SÉRIE

Les numéros hors-série permettent de faire le point des thématiques traitées lors de grands programmes régionaux : Plan d'action régional d'actions chauves-souris, Actes des 2e Rencontres Chiroptères Grand-Est, Cahiers scientifiques du Parc naturel régional du Morvan, Entretiens de Bibracte-Morvan ou encore des thèmes de notre patrimoine bourguignon pouvant être proposés par des scientifiques ou naturalistes.

BN Junior, les cd-roms, les dvd-roms et les expositions sont gratuits, alors à votre place je n'hésiterais pas !

Pour 25€ par an, abonnez-vous à la revue Bourgogne-Nature ou faites s'abonner le CDI de votre établissement !